Brontornis

Brontornis es un género extinto de aves no voladoras gigantes y depredadoras que vivían en la Patagonia.[1] [2] La única especie actualmente aceptada como válida es ***B. burmeisteri***, ha sido tradicionalmente incluida en la familia Phorusrhacidae ("aves del terror") por su gran tamaño y estilo de vida depredadora, y más precisamente en la subfamilia Brontornithinae, que contenía formas muy grandes y corpulentas.

Se conoce a partir de huesos, principalmente de las patas y los pies, pero también por algunas piezas de cráneo y columna vertebral, que se encuentra en varias localidades de la provincia de Santa Cruz.

Índice

Características
Clasificación
Sinonimia
Referencias

Características

Tarsometatarso.

B. burmeisteri fue la especie más grande de su grupo, con una altura de alrededor de 2,80 metros y un peso estimado de 350-400 kg,[1] por lo que es el tercera ave más pesada según los conocimientos actuales (después de *Aepyornis maximus* y *Dromornis stirtoni*), y los depredadores terrestres más grandes de su tiempo y lugar. Debido a su volumen, es probable que tuviera un estilo de vida entre un depredador de emboscada y uno que perseguía activamente la presa, saltando sobre ella y derribándola por la fuerza de ataque después de una corta persecución.

Era el carnívoro dominante de la Patagonia durante el Mioceno, siendo capaz de matar incluso a grandes animales como el mamífero similar al elefante *Astrapotherium* y el depredador *Thylacosmilus* (un marsupial con dientes de sable). Convivió con algunos forusrácidos más pequeños y activos como *Phorusrhacos*; pero aparentemente se extinguió antes de la aparición del inmenso *Argentavis*, la mayor ave voladora de la que se tiene constancia.

Brontornis

Rango temporal: 17,5 Ma-16,3 Ma

Pre Є Є O S D C P T J K Pg N

Mioceno inferior - Mioceno medio

Representación sumamente anacrónica de *Brontornis* atacado por un hadrosaurio, 1902–1906

Taxonomía

Reino:	Animalia
Filo:	Chordata
Clase:	Aves
Orden:	Cariamiformes
Familia:	Phorusrhacidae †
Género:	***Brontornis*** † Moreno & Mercerat, 1891

Especie tipo

Brontornis burmeisteri †
Moreno & Mercerat, 1891

Clasificación

Algunos estudios recientes[3] [4] han puesto en cuestión la idea de que *Brontornis* sea un forusrácido; de acuerdo con esta investigación, parece ser realmente un anseriforme. Los otros géneros tradicionalmente asignados a la subfamilia Brontornithinae (*Physornis* y *Paraphysornis*) aparentemente son verdaderos forusrácidos, por lo que se propuso que la subfamilia que los abarca a ambos debería ser renombrada como Physornithinae, con *Physornis fortis* como especie tipo. Si esto es válido, significaría que hubo tres grupos de anseriformes basales gigantes, en un orden de divergencia cronológico empezando con los gastornítidos (parientes de *Gastornis*), luego *Brontornis* y finalmente los dromornítidos (parientes de *Dromornis*) de Australia.

No obstante, un análisis posterior interpreta que los rasgos de *Brontornis* son adaptaciones para sostener su gran peso, a la vez que exhibe vértebras torácicas diagnósticas de los forusrácidos, reafirmando su pertenencia a este grupo.[5]

Sinonimia

Hay varios sinónimos de la especie y el género:

- *Rostrornis floweri* Moreno & Mercerat, 1891
- *Brontornis platyonyx* Ameghino, 1895

Posiblemente, los fósiles descritos como *B. platyonyx* representan a otra especie; son cerca de un tercio más pequeños que los mayores huesos de *Brontornis*. Sin embargo, también es probable que representen el dimorfismo sexual de la especie. En aves de presa como los halcones y búhos, las hembras son por lo general considerablemente mayores que los machos; esto evita la sobreexplotación de una sola clase de presa. No se sabe si los machos y hembras de los forusrácidos exhibían esta clase de dimorfismo, o cual sexo sería el más grande, pero los fósiles del forusrácido de Norteamérica *Titanis* también muestran una considerable variación en el tamaño, lo que sugiere que ciertamente había una tendencia a sexos de diferentes tamaños.

Referencias

1. Alvarenga, Herculano M. F. & Höfling, Elizabeth (2003): *Systematic revision of the Phorusrhacidae (Aves: Ralliformes)*. *Papéis Avulsos de Zoologia* **43**(4): 55-91 PDF fulltext (http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_pdf&pid=S0031-10492003000400001&lng=en&nrm=iso&tlng=en)
2. Moreno, Francisco P. & Mercerat, A. (1891): Catálogo de los pájaros fósiles de la República Argentina conservados en el Museo de La Plata. *Anales del Museo de La Plata* **1**: 7-71.
3. «Copia archivada» (https://web.archive.org/web/20080611125707/http://scienceblogs.com/tetrapodzoology/2008/06/2007_year_of_terror_birds.php). Archivado desde el original (http://scienceblogs.com/tetrapodzoology/2008/06/2007_year_of_terror_birds.php) el 11 de junio de 2008. Consultado el 20 de enero de 2009.
4. Agnolin, F. 2007. *Brontornis burmeisteri* Moreno & Mercerat, un Anseriformes (Aves) gigante del Mioceno Medio de Patagonia, Argentina. Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales, n.s. 9, 15-25
5. Alvarenga, H.; Chiappe, L.; Bertelle, S. (3 de mayo de 2011). «Phorusrhacids: the Terror Birds» (http://www.google.com/books?id=GdRnFn7I38kC&pg=PA187). En Dyke, G.; Kaiser, G., eds. *Living Dinosaurs: The Evolutionary History of Modern Birds* (http://google.com/books?id=GdRnFn7I38kC&printsec=frontcover). Wiley. pp. 187-208. ISBN 978-0-470-65666-2. OCLC 664324132 (https://www.worldcat.org/oclc/664324132).

Obtenido de «https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Brontornis&oldid=119323970»

Esta página se editó por última vez el 14 sep 2019 a las 21:41.

El texto está disponible bajo la Licencia Creative Commons Atribución Compartir Igual 3.0; pueden aplicarse cláusulas adicionales. Al usar este sitio, usted acepta nuestros términos de uso y nuestra política de privacidad. Wikipedia® es una marca registrada de la Fundación Wikimedia, Inc., una organización sin ánimo de lucro.